

[1.393.338]

— 2 —

(33 ml) et de tétrachlorure de carbone sec (100 ml).

La quantité théoriquement à attendre serait de 62,7 g (calculée à partir de la quantité correspondant à 1 mole d'ester base), la quantité obtenue en fait est de 10 g soit un rendement de 16 %.

Le nouveau composé se présente en cristaux blancs, inodores, solubles à froid dans l'eau, l'alcool à 96°, le méthanol, le dioxanne et le chloroforme, solubles à l'ébullition dans le tétrachlorure de carbone insolubles à l'ébullition dans le cyclohexane, l'éther isopropylique et l'éther de pétrole. On note une certaine solubilité dans l'éther à l'ébullition.

Analyse pour $C_{10}H_{12}O_3N_2S$:

Calculé :

C %	H %	N %	S %	SH %
50,00	5,00	11,66	13,33	13,75

Trouvé :

C %	H %	N %	S %	SH %
49,68	5,20	11,95	13,60	13,36
49,45	5,27	12,16	13,52	13,44

On peut, de la même façon, préparer le racé-

$[\alpha]_D^{20} = -39,87^\circ$.

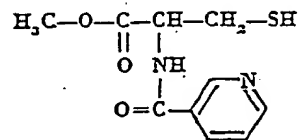
mate à partir de l'ester méthylique de la cystéine (actuellement plus coûteux à se procurer).

Au lieu de benzène comme diluant, dans la conduite de la réaction entre le chlorure d'acide et l'ester méthylique de la cystéine, on peut utiliser d'autres diluants inertes, de préférence peu polaires, comme l'éther diéthylique, l'éther diisopropylique, le dioxanne et le tétrahydrofurane (tous déperoxydés), d'une façon générale conduire la réaction à une température de 0 à 20°.

RÉSUMÉ

La présente invention concerne :

1° A titre de produit industriel nouveau, le nicotylamido-2, plus spécialement le l(+)-nicotylamido-2 thiol propanoate de méthyle répondant à la formule :



2° Un procédé de préparation du composé spécifié sous 1°, selon lequel on opère par application de l'une des méthodes d'obtention d'amides.

3° Des modes d'exécution du procédé spécifié sous 1°, présentant les particularités suivantes prises séparément ou selon les diverses combinaisons possibles :

a. On fait réagir l'ester méthylique de la cystéine avec un halogénure de l'acide nicotique;

b. On opère en présence d'un accepteur d'acide chlorhydrique, notamment l'acétate de sodium anhydre, une amine tertiaire comme la pyridine ou encore un excès d'ester méthylique de la cystéine;

c. On part d'ester méthylique de cystéine fraîchement isolé de son chlorhydrate.

Société anonyme dite :

RECHERCHES PHARMACEUTIQUES
ET SCIENTIFIQUES

Par procuration :

J. CASANOVA (Cabinet ARMENGAUD jeune)